



WÖHWA Waagenbau GmbH
Öhringer Str. 6 · 74629 Pfedelbach · GERMANY
Fon +49 7941 9131-0 · Fax +49 7941 9131-28
info@woehwa.com · www.woehwa.com

WÖHWA Wägeterminal GCU 20



Einsatzbereich

Eichfähiges Wägeterminal GCU 20 für kleinere wägetechnische Aufgaben wie z.B. Fahrzeugwaagen oder einfache statische Waagen.



Fahrzeugwaagen

Technische Daten

- **Schutzklasse**
IP54
- **Gehäuse**
Pultgehäuse aus Kunststoff
- **Alphanumerisches Display**
zweizeilig, hinterleuchtet
- **Folientastatur**
staub- und wasserdicht
- **Temperaturbereich**
- 10 °C bis + 40 °C
- **Energieversorgung**
wahlweise 100 - 240 V,
45 - 65 Hz, 36 W
oder 24 V DC, 1,5 A
batteriegepuffert
- **IP-Schutzgrad**
IP54
- **Abmessungen**
170 x 290 x 125 (H x B x T)

Schnittstellen

- **Serielle Schnittstellen**
RS 232 und RS422/485
- **1 Centronics-Druckerschnittstelle**





WÖHWA Wägeterminals GCU

für umfangreiche steuerungs- und regelungstechnische Aufgaben.

Vorteile

- robuste Ausführung
- einfache und sichere Bedienung
- eichfähig
- erweiterungsfähig
- für steuerungs- und regelungstechnische Applikationen
- individuell anpassbare Software





WÖHWA

Wägeterminal GCU 64



Einsatzbereich

- Fahrzeugwaagen (eichfähig)
- Behälterwaagen (eichfähig)
- Loss-in-weight System
- Plattformwaagen
- Bandwaagen (eichfähig)

Das eichfähige Wägeterminal GCU 64 (mit 64-Bit-Mikroprozessor) wurde für statische und dynamische wägetechnische Aufgaben entwickelt und ist auch in eichfähiger Ausführung lieferbar. Über seine Standardfunktionen hinaus, kann das Terminal außerdem für umfangreiche steuerungs- und regelungstechnische Aufgaben eingesetzt werden. Hierzu wird es mit zusätzlichen Schnittstellen sowie digitalen oder analogen Ein- und Ausgängen erweitert. Die Programme werden von WÖHWA-Softwareingenieuren jeweils an individuelle Kundenanforderungen angepasst.

Das WÖHWA Wägeterminal lässt sich jederzeit zur Steuerung von Peripheriegeräten wie z.B. Fernanzeigen, Schranken, Ampeln, Frequenzumrichter, usw. erweitern.

Funktionen

- Leistungsschreiber
- Regelung über Sollwertvorgabe
- individuell anpassbare Schnittstelle
- mehrsprachig



Abzugsbandwaage



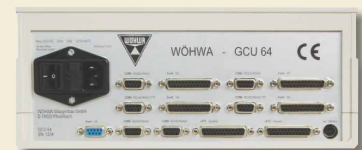
Bandwaage eichfähig (2 Rollenstühle)

Technische Daten

- **Schutzklasse**
IP54 zur Montage im Freien
- **Gehäuse**
Pultgehäuse aus Kunststoff
- **LCD-Grafik-Display**
- **Folientastatur**
staub- und wasserdicht
- **Temperaturbereich**
- 10 °C bis + 40 °C
- **Energieversorgung**
wahlweise 100 - 240 V,
45 - 65 Hz, 36 W
oder 24 V DC, 1,5 A
batteriegepuffert
- **Abmessungen**
300 x 220 x 130 (H x B x T)

Schnittstellen

- **Serielle Schnittstellen**
RS 232 oder RS422/485
max. 7 Stück, wahlweise mit
2 TTY-Stromschnittstellen
PROFIBUS-/Ethernet-Schnittstelle
(optional)
- **2 Centronics-Druckerschnittstellen**
- **32 digitale Ein- oder Ausgänge**
(optoisoliert)
- **8 analoge Ein- oder Ausgänge**
0 - 10 V oder 0 - 20 mA / 4 - 20 mA



WÖHWA

Wägeterminal GCU50



Einsatzbereich

- Bandwaagen (nicht eichfähig)
- Multibandwaagen

Für den Einsatz als Feldgerät im Freien konzipiert. Es kann sowohl vor Ort bei der Bandwaage als auch im Büro als Wandgerät oder in einem Schaltpult montiert werden.

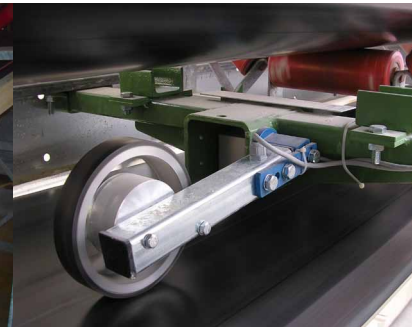
Für eine Anbindung an übergeordnete Visualisierungs- und Prozessleitsysteme stehen mehrere Schnittstellen zur Auswahl. Die Daten werden auf einem hinterleuchteten Display angezeigt. Die Förderbandwaage wird über eine robuste, staub- und wasser-dichte Folientastatur bedient.

Funktionen

- **Momentane Leistungsanzeige** in t/h
- **Geschwindigkeitsanzeige** in m/s
- **4 Summenspeicher** 6-stellig, Anzeige in t, getrennt auf Null rückstellbar
- **1 Summenspeicher** 6-stellig, Anzeige in t, nicht rückstellbar
- **Datum und Uhrzeit**
- **Betriebsstundenzähler**
- **Einfache Nachjustage** der Bandwaage über Korrekturfaktor
- **Fehlerdiagnosesystem**
- **Automatische Nullstellung** (Tastendruck)
- **Bedienführung** Deutsch/Englisch/Französisch weitere Sprachen optional



Bandwaage (nicht eichfähig)



Robustes Messrad

Technische Daten

- **Schutzklasse**
IP54 zur Montage im Freien
- **Display**
2-zeilig, 120 x 20 mm, hinterleuchtet
- **Folientastatur**
staub- und wasserdicht
- **Temperaturbereich**
- 10 °C bis + 40 °C
- **Energieversorgung**
wahlweise 100 - 240 V, 45 - 65 Hz, 36 W oder 24 V DC, 1,5 A batteriegepuffert
- **Abmessungen**
400 x 200 x 120 (H x B x T)

Schnittstellen

- **Analogausgang**
0 - 10 V oder 4 - 20 mA zur Übertragung der Förderleistung.
- **Impulsausgang**
zur Übertragung der Fördermenge. Menge pro Impuls einstellbar.
- **Serielle Schnittstellen**
RS 232 / RS 485
- **Profibuschnittstelle**
- **Ethernetanbindung**
- **Protokolle zum Auslesen**
von Förderleistung, Bandgeschwindigkeit, Fördermenge, Summenspeicher, etc.
- **Digitaleingänge für**
- Rückstellen des angezeigten Messwertes
- Nullstellen der Bandwaage
- Förderband läuft nicht
- **Digitalausgänge für**
- Waage in Ordnung
- Gewichtswert < 5 % (einstellbar)

